

LES JOURNÉES SCIENTIFIQUES VALAISANNES ¹

par Jean-Claude Praz ²

L'intérêt pour notre environnement naturel crée un besoin de connaissances, de contacts et d'échanges. Les chercheurs ont aussi la volonté de trouver des interlocuteurs à qui présenter les résultats de leurs travaux. Il s'agit de susciter parmi les populations concernées un intérêt pour les programmes souvent ambitieux mis sur pied et pour les problèmes qui concernent l'aménagement à long terme des territoires étudiés.

Notre équipement ne parvient pas non plus à domestiquer la nature libre, même si l'homme ne se sent plus aussi écrasé par elle que dans le passé. Une utilisation intensive de toutes nos terres conduit ainsi à l'aménagement d'endroits moins sûrs, à la rupture d'équilibres, à la dégradation des milieux cultivés et naturels et des zones d'habitation, à la pollution des éléments vitaux tels que l'air, l'eau, les sols. Des analyses scientifiques rigoureuses deviennent une nécessité pratique à laquelle s'ajoute un besoin culturel et social de comprendre notre environnement.

Ces motivations imbriquées ont conduit à mettre sur pied, en plus des contacts directs entre les milieux concernés et des activités de routine des sociétés de sciences naturelles, des rencontres entre les chercheurs et les milieux intéressés. La première rencontre, organisée à Salquenen les 14 et 15 novembre 1979 par l'Institut fédéral de recherches forestières de Birmensdorf était avant tout destinée à présenter les résultats des recherches sur les dégâts aux forêts. D'autres chercheurs y avaient aussi parlé de leurs travaux. A l'issue de cette réunion, chacun avait exprimé le désir de renouveler l'expérience.

En 1982, la décision a été prise de récidiver et d'organiser les 2^{es} journées scientifiques valaisannes durant l'année de publication du

¹ La tenue des séances en la magnifique salle Mutua, mise gracieusement à notre disposition par la Caisse d'Epargne a largement contribué à la réussite de ces journées.

² Président de la Murithienne, 1913 Saillon.

100^e bulletin de la Murithienne, en 1983. La Commission cantonale pour la protection de la nature et du paysage, présidée par Gothard Bloetzer, inspecteur forestier cantonal, s'est jointe à la Société valaisanne de sciences naturelles pour l'organisation de la rencontre, assumant la plus grande partie des travaux de secrétariat. Elle révèle ainsi son intérêt pour les préoccupations scientifiques et apporte un soutien de l'administration cantonale à cette tâche culturelle importante.

L'accueil très favorable accordé à notre invitation par les instituts de recherche nous a contraint à dresser un programme copieux et varié: 25 exposés ont été présentés, groupés en cinq thèmes, la géomorphologie, la protection de l'environnement, les sciences humaines, la botanique et la zoologie. Parmi les thèmes importants, il faut signaler les préoccupations des milieux agronomiques présentées par les Stations fédérales de recherches agronomiques de Changins et son domaine des Fougères à Conthey. Les recherches sur le thème des dégâts aux forêts restent également un domaine privilégié des sciences naturelles en Valais, tant par l'ampleur des moyens investis que par la diversité et l'originalité des méthodes d'investigations.

Les autres thèmes proposés par les milieux scientifiques illustrent bien la diversité des travaux en cours et le large spectre des préoccupations actuelles. La répétition des journées scientifiques valaisannes permettra de tenir à jour cet inventaire des thèmes de recherches et aidera les valaisans à se retrouver parmi ce foisonnement de sujets. Nous espérons vivement que ces réunions enrichissantes se répéteront régulièrement à l'avenir.

PROGRAMME DES JOURNÉES VALAISANNES DES 4, 5, ET 6 MARS 1983

Salle Mutua, avenue des Mayennets, Sion

Vendredi 4 mars

13 h. 45 Ouverture par Monsieur le conseiller d'Etat Bernard Bornet, chef du Département de l'Environnement.

Géomorphologie:

14 h. 45 Nappe phréatique dans la plaine du Rhône et ses relations avec le niveau du Rhône ¹; J. Catzeflis; RAC Changins, Centre des Fougères.

¹ Comptes-rendus des exposés dès la page 21.

- 14 h. 20 100 Jahre Gletscherbeobachtungen im Wallis³; M. Aellen; ETHZ, V.A.W.H.G.
 14 h. 40 Mesure et analyse de photographies aériennes pour la saisie des terrains instables²; O. Kölbl; EPFL, Institut photogrammétrie.

Environnement:

- 15 h. 00 Evolution de l'immission fluorée en Valais de 1974 à 1982¹; F. Contat; Chimie agr. Liebefeld, Berne.
 15 h. 20 Neure Ergebnisse der Waldschäden Untersuchungen im Wallis¹; W. Landolt; IFRF, Birmensdorf.
 15 h. 40 Sur l'état de référence biologique des eaux courantes alpines en Valais et les activités anthropogènes sur l'état des eaux²; F. Stössel; EAWAG Dübendorf.
 16 h. 00 L'autour de son alimentation²; P.A Oggier; La Murithienne.
 16 h. 20 Pause.

Sciences humaines:

- 17 h. 00 Problématique de l'étude des premières communautés paysannes du Valais (Néolithique et âge du bronze)¹; A. Gallay; Dépt. anthropologie Uni. Genève.
 17 h. 20 Brachlandproblem im Wallis²; P. Walther und S. Julen; Inst. géographie Uni. Zürich.
 17 h. 40 Wald- und Kulturlandschaft im Walliser Rhonetal¹; A. Kempf; Inst. géographie Uni. Bâle.
 18 h. 00 Plantes médicinales et aromatiques – Perspectives pour le Valais¹; Ch. Rey; RAC Changins, Centre des Fougères.
 18 h. 20 Forschungsprojekt MAB-Aletsch¹; F. Messerli; MAB, Inst. Geographie, Uni. Berne.
 18 h. 40 Fin de la séance.
 19 h. 00 Apéritif offert par la ville de Sion.

Samedi 5 mars, matin

Botanique:

- 08 h. 00 Présentation des thèmes développés en Valais par l'institut²; P. Hainard; Inst. botanique Uni. Lausanne.
 08 h. 20 Ackerunkraut- und Ruderalvegetation im Wallis²; R. Waldis; Inst. botanique Uni. Berne.
 08 h. 40 Pelouses xérophiles alpines des Alpes penines valaisannes¹; J.L. Richard; Inst. botanique Uni. Neuchâtel.
 09 h. 00 Vegetationskartierung des Vorfeldes am Rhonegletscher²; C. Schubiger; Inst. botanique Uni. Bâle.

² Résumé des exposés dès la page 151.

³ Pas de résumé.

- 09 h. 20 Oekologie des inneralpinen «Trockentanne» im Wallis ¹; W. Lingg; Waldbau ETHZ.
 09 h. 40 Cartographie de la végétation de la région de Finges ²; Ph. Werner; La Murithienne.
 10 h. 00 Pause.

Zoologie:

- 10 h. 30 Introduction à l'étude des tiques du Valais (Acariens, Ixodoidea) ²; A. Cotty; Musée zoologique Lausanne.
 10 h. 50 Les batraciens du Valais ²; A. Rey; La Murithienne.
 11 h. 10 La huppe en Valais ²; R. Arlettaz; La Murithienne.
 11 h. 30 Das Birkhuhn und das Schneehuhn im Aletschgebiet ²; Ch. Marti; Zoologisches Inst. Uni. Berne.
 11 h. 50 Fin de la séance.

Thèmes généraux:

- 15 h. 00 Une nouvelle estimation des gisements de minerais du Valais ¹; R. Woodtli; Inst. minéralogie Uni. Lausanne.
 15 h. 45 Agriculture de l'an 2000 ¹; A. Vez; Dir. RAC Changins.
 16 h. 30 Les oiseaux, indicateurs de la qualité de notre environnement ¹; P.A. Ravussin; Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux.
 17 h. 15 Fin de la séance.

Dimanche 6 mars Excursion

- 09 h. 15 Départ des cars, place de la Gare, Sion.
 09 h. 30 Saxon: dégâts forestiers ¹ (H. Flühler).
 11 h. 00 Fully: description du site CPN des Follatères ¹ (R. Delarze et J. Aubert).
 12 h. 00 Repas: raclette (inscriptions le vendredi 4 mars).
 14 h. 30 Martigny: visite du site gallo-romain (F. Wiblé).
 16 h. 00 Fin de l'excursion, possibilité de retour à Sion en car.

Les prix du transport en car et de la raclette seront encaissés au courant de la journée.

LISTE DES PARTICIPANTS

Aellen, Markus, Greifensee; Anchisi Edigio, Orsières; Antonioli Pierre, Sion; Arlettaz Raphaël, Fully; Aubert Jacques, Lutry; Bagnoud Robert, Sion; Bellwald Siegfried, Visp; Berthoud Guy, Yverdon; Besson Jean-Michel, Champlan; Bezingue Albert, Sion; Biollaz Edmond, Sion; Bloetzer Gothard, Sion; Bornet Bernard, Sion; Bottani Carlo, Sion; Bräker Otto-Ulrich, Birmensdorf; Bregy Victor, Tourtemagne; Bressoud Benoît, Lausanne; Bumann Peter, Glis-Brigue; Burgener Gaspard, Sion; Burri Marcel, Le Chatel/Bex; Carron Sabine, Fully; Carruzzo Félix, Sion; Catzeflis Jacques, Sion; Cherix Daniel, Lausanne; Chevrier Patrick, Sion; Christe Alain, Sion; Clot François, Lausanne; Constantin Delia, Sion; Constantin Gérard, Sion; Contat François,

Liebefeld; Cotty Alexandre, Lausanne; Darbellay Christian, Châteauneuf-Conthey; Delarze Raymond, Ollon; Desfayes Michel, Fully; Dorsaz Thérèse, Fully; Dumitrescu Dan, Sion; Dumoulin Rose-Marie, Sion; Dussex Armand, Anzère; Egger M.M., Viège; Egli Simon, Birmensdorf; Fellay Willy, Martigny; Ferlin Peter, Birmensdorf; Fluehler Hannes, Birmensdorf; Frei Christof, Venthône; Fuchs Eduard, Sempach; Gallay Alain, Carouge; Genoud Luc, Sion; Giugni François, Troistorrents; Glutz v. Blotzheim Urs, Berne; Graf Hans, Thoune; Graf Jacob, Bex; Granges Jacques, Fully; Granges Marion, Fully; Grobet André, Sion; Gross Pascal, St-Maurice; Haenni Pierre-Pascal, Sion; Hainard Pierre, Lausanne; Hubacher Willy, Sion; Huber Benno, Sion; Hunkeler Pierre, Gland; Jenglans Suzanne, Lausanne; Julien Jean, Sion; Julien Stefan, Zurich; Kempf Alois, Olten; Kienast Felix, Birmensdorf; M. et M^{me} Kiener Jean-Charles, Ballaigues; Koelbl Otto, Lausanne; Kontic Ramond, Birmensdorf; Kuonen Théodore, Sion; Landolt Werner, Birmensdorf; Lebeau Raymon Pierre, Berne; Lingg Walter, Zurich; Luder Peter, Riederalp; Luisier Jean-Luc, Conthey; Luisier Louis, Saillon; Marti Christian, Berne; Matter Jean-François, Zurich; May Marc, Martigny; Messerli Paul, Berne; Métral Roland, Martigny; Michellod Bernard, Sion; Moix Jean-Rodolphe, La Lurette; Morend Christophe, Vétroz; Morend Pierre, Vétroz; Moret Henri, Troistorrents; Mullenders William, Vétroz; Nicolet Blaise, Martigny; Nicollier Jean, Sion; Oester Bernhard, Birmensdorf; Oggier Pierre-Alain, Vex; Perraudin Romaine, Sion; Pillet Jean-marc, Martigny; Pitteloud Michel, Vex; Plumettaz Anne-Claude, Lausanne; Polomski Janina, Birmensdorf; Praz Anne-Lise, Saillon; Praz Jean-Claude, Saillon; Praz-Rochat Elisabeth, Fey-Nendaz; Raboud Grégoire, St-Gingolph; Rappaz Raphy, Sion; Ravussin Pierre-Alain, Baulmes; Rey Alain, Lausanne; Rey Charles, Châteauneuf; Richard Jean-Louis, Hauterive; de Riedmatten Jocelyne, Champlan; de Rivaz Benjamin, Vétroz; Robert-Tissot William, Sion; Roh Francine, Sion; Roh Pierre-Daniel, Sion; Romailier Gabriel, Granges; Roten Michel, Sion; von Roten Ferdinand, Corseaux; Roy-Buehrer Claire, Chêne-Bourg; Ruedin Pascal, Sierre; Sauthier Jeanne, Martigny; Scherrer Hansueli, St-Gall; Schnydrig Jean-Pierre, Sion; Schubiger-Bossard Cécile-Martha, Zurich; Schwarzenbach Fritz H., Birmensdorf; Schweingruber Fritz H., Birmensdorf; Stoessel F., Duebendorf; Stutz Roman, Vernayaz; Teichmann Thérèse, Champlan; Tenthorey Geneviève, Fully; Theytaz Célestin, Orsières; de Torrenté Bernard, Sion; Venturi Sylvio, Fully; Veuthey François, Sion; Vez Alexandre, Nyon; Vouillamoz Jean-Louis, Baar-Nendaz; Waldis Rolf, Berne; Walther Klaus, Brigue; Walther Pierre, Zurich; Weidmann Marc, Jongny; Werlen Christian, Baar-Nendaz; Werner Philippe, Ollon; Wiblé François, Martigny; Winkler-Seifert Amanda, Birmensdorf; Woodtli Robert, Lausanne; Wuilloud Charly, Sion; Yersin Anne, Plan-les-Ouates; Zen Ruffinen J.R., Viège; Zoller Heinrich, Bâle; Zufferey Marc, Châteauneuf; Zumofen Kurt, Loèche-les-Bains.

